

## ===== WPI =====

TI - Electronic newspaper data collection and distribution device - incorporates news information in coded digital form and distributes through audio-visual machines

AB - J06164759 The system is related to modernisation and rationalisation of news distribution.

- News reports are classified and stored in coded form in a central location. The data is also recorded in audio form. Through a communication network, the news or report is sent to various types of audio visual machines.
- ADVANTAGE - Possible to receive news on TV, workstation, personal computer, tape recorder etc.. Simple for handicapped person to receive news, and easy to search and obtain any specific news item. News is distributed through multiple outlets. Referencing is easy. (Dwg.0/0)

PN - JP6164759 A 19940610 DW199428 H04M11/00 002pp

PR - JP19920314547 19921125

PA - (TAGA-I) TAGA K

MC - S05-K T01-J05B4 T01-J09 T01-J10X W04-K05 W04-W09

DC - S05 T01 W04

IC - G06F15/40 ;G11B27/00 ;H04M11/00 ;H04N5/76

AN - 1994-229432 [28]

## ===== PAJ =====

TI - RETRIEVAL TYPE ELECTRONIC NEWSPAPER

AB - PURPOSE: To make the production of an electronic newspaper efficient by digitizing a signal from a newspaper based on categories, sending the signal to a home use terminal equipment memory, and giving the data to a television receiver, on the screen which displays the data.

- CONSTITUTION: Signals of a newspaper are digitized and sent to a terminal equipment memory of each house. The data are given to a television receiver and read by displaying the data on the screen. In this case, columns of the newspaper are classified into items such as politics, social columns, education, science, ..., television radio programs. Thus, the required part is immediately observed by retrieving the data based on the categories. Furthermore, the newspaper is edited for display and observed easily on the screen. Moreover, voice data are added to the column data and not only characters or pictures are observed on the screen but also the articles are read in sound. Then only the voice data are recorded on a tape recorder, and character data of the newspaper are simply utilized, and this method is effective for reading the newspaper while commuting and for reading by a visually handicapped person to obtain the newspaper articles.

PN - JP6164759 A 19940610

PD - 1994-06-10

ABD - 19940912

ABV - 018488

AP - JP19920314547 19921125

GR - E1605

PA - KIICHI TAGA

IN - TAGA KIICHI

I - H04M11/00 ;G06F15/40 ;G11B27/00 ;H04N5/76

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-164759

(43) 公開日 平成6年(1994)6月10日

(51) Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 M 11/00	3 0 3	8627-5K		
G 0 6 F 15/40	5 0 0 Z	7218-5L		
G 1 1 B 27/00	E	8224-5D		
H 0 4 N 5/76	B	7916-5C		

審査請求 未請求 請求項の数1(全 2 頁)

(21) 出願番号 特願平4-314547

(22) 出願日 平成4年(1992)11月25日

(71) 出願人 000216254

田賀 喜一

兵庫県宝塚市野上4丁目14番9号

(72) 発明者 田賀喜一

兵庫県宝塚市野上4丁目14番9号

(54) 【発明の名称】 検索式電子新聞

(57) 【要約】

【目的】 電子新聞の能率化を計る。

【構成】 電子新聞のカテゴリ別の編集と、音声データの附加。

【効果】 電子新聞利用の効率がよくなり、身障者や外国人の福音にもなる。

1

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】新聞をデジタルコード化して、電話回線で各端末機のメモリーに送る電子新聞において、記事をカテゴリーに分類して検索を容易にし、かつ音声データも附加し、これらのデータをテレビに取り込むのみならず、テープレコーダや電子ブック式のプレーヤーにも取り込み得る検索式電子新聞。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は新聞の近代化、合理化に  
関するものである。 10

【0002】

【従来の技術】本出願人が先に発明出願した電子新聞は普通の新聞を、そのままデジタルコード化して送信するものであり、記事中に種々のカテゴリーのものが混在し、検索は不便であり、原則として文字データの外は静止画像データのみであった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】電子新聞記事を、そのままテレビ画面に映し出して見るのは、種々の記事があり、読みづらく時間がかかる。また家族の各自が自由に  
20 色々な場所、又は通勤途中などで新聞を読むことが困難であつた。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は新聞をデジタルデータ化して、各家庭の端末機メモリーに送り込む。こ

2

のデータをテレビに取り込んで、画面に表示して読む。このとき新聞記事はカテゴリー別に、例えば政治、社会、教育、科学、産業技術、スポーツ、広告、株式、テレビ、ラジオ番組、小説などと分類されているので、この分野別に検索すれば、必要箇所をすぐ見られる。また、その形式も従来の新聞から離れ、ディスプレイに適した読み易い編集とする。さらに音声データも附加して置くものとし、テレビ画面で文字や画像を見るだけでなく、記事の音読を聞くことが出来る。また音声データだけをテープレコーダに取り込み、これで新聞の文字データを簡便に利用できて、通勤時の新聞の解説、目の不自由な人への新聞記事の伝達などに有効となる。また最近発達して来た電子ブックのリーダープレーヤー式のものを開発すれば、図形データも一緒に取り込んで、液晶ディスプレイで見ること可能であり、テレビとは別に、家族各自が自由に新聞を閲覧できる。なおデスクトップパソコン、ノートパソコン、またはワープロなども普及し始めているので、より高級な、これらの機器に取り込み閲覧できることは言うまでもない。

【0005】

【発明の効果】本発明では電子新聞が利用され易くなり、新聞の編集も各ページの記事の配列や収納に頭を使う必要がなく、カテゴリー毎に自由にディスプレイで見易く収納すればよくなる。音声データの附加により目読より楽に解説でき、目の不自由な方の福音となり、また外国人の日本語の勉強の手助けとなる。